		会議用マイクスピーカー PJP-10UR	会議用マイクスピーカー PJP-20UR
	希望小売価格(税込)	31,500円(本体価格:30,000円)	52,500円(本体価格:50,000円)
	JANコード	49 60693 23466 2	49 60693 23467 9
総合	外部インタフェース	USB2.0 Full Speed	USB2.0 Full Speed
総合	最大消費電力	2.5W	2.5W
総合	電源	USBバスパワー駆動:5V/500mA	USBバスパワー駆動:5V/500mA
総合	電波障害規格	VCCIクラスB	VCCIクラスB
総合	動作環境	動作温度:0～40℃、動作湿度:20～85%(結露しないこと)	動作温度:0～40℃、動作湿度:20～85%(結露しないこと)
総合	寸法	49(W)×121(H)×38(D)mm	160(W)×33(H)×149(D)mm
総合	重量	210g	290g
総合	対応OS	Windows 7、Windows Vista SP1以上(32bit版)、Windows XP SP2以上(32bit版)、Windows 2000 SP4、Macintosh OS 10.5(Intelプロセッサ搭載機のみ)	Windows 7、Windows Vista SP1以上(32bit版)、Windows XP SP2以上(32bit版)、Windows 2000 SP4、Macintosh OS 10.5(Intelプロセッサ搭載機のみ)
総合	付属品	USBケーブル(1.2m)、キャリングポーチ、取扱説明書、保証書	USBケーブル(2m)、取扱説明書、保証書
総合	その他	ファームウェアリビジョンアップ(PCよりUSBで転送)	ファームウェアリビジョンアップ(PCよりUSBで転送)
オーディオ	マイク	4個(アレイマイク)	3個(単一指向性)
オーディオ	スピーカー	2個:モノラル再生	1個:モノラル再生
オーディオ	音量	最大80dB(0.5m)	最大85dB(0.5m)
オーディオ	周波数帯域	300～7,000Hz	300～20,000Hz
オーディオ	信号処理	適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイクアレイ制御	適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイクゾーン切替え制御

		会議用マイクスピーカー PJP-25UR	会議用マイクスピーカー PJP-50USB
	希望小売価格(税込)	63,000円(本体価格:60,000円)	120,750円(本体価格:115,000円)
	JANコード	49 60693 23383 2	49 60693 23415 0
総合	外部インタフェース	USB2.0 Full Speed、アナログオーディオ入出力各1(ステレオミニジャック)、ACアダプター接続用コネクタ(DC-5V IN)	USB2.0 Full Speed、アナログオーディオ入出力各1(ステレオミニジャック)、ACアダプター接続用コネクタ(DC-12V IN)
総合	最大消費電力	USBバスパワー駆動時:2.5W、AC電源駆動時:3.0W	9.0W
総合	電源	USBバスパワー駆動:5V/500mA、AC電源駆動:AC100～240V(50/60Hz)※	AC100～240V(50/60Hz)
総合	電波障害規格	VCCIクラスB	VCCIクラスB
総合	動作環境	動作温度:0～40℃、動作湿度:20～85%(結露しないこと)	動作温度:0～40℃、動作湿度:20～85%(結露しないこと)
総合	寸法	229(W)×34(H)×152(D)mm	283(W)×52(H)×298(D)mm
総合	重量	570g	1.4kg(電源アダプター含まず)
総合	対応OS	Windows 7、Windows Vista SP1以上(32bit版)、Windows XP SP2以上(32bit版)、Windows 2000 SP4、Macintosh OS 10.5(Intelプロセッサ搭載機のみ)	Windows 7、Windows Vista SP1以上(32bit版)、Windows XP SP2以上(32bit版)、Windows 2000 SP4
総合	付属品	USBケーブル(2m)、取扱説明書、保証書	ACアダプター、電源コード、USBケーブル(2m)、CD-ROM、取扱説明書、保証書
総合	その他	ファームウェアリビジョンアップ(PCよりUSBで転送)	ファームウェアリビジョンアップ(PCよりUSBで転送)
オーディオ	マイク	4個×3列(アレイマイク)	8個(アレイマイク)
オーディオ	スピーカー	2個:モノラル再生	4個:モノラル再生
オーディオ	音量	最大80dB(0.5m)、瞬間最大90dB(0.5m、1kHz、トーンバースト)	最大85dB(0.5m)
オーディオ	周波数帯域	300～20,000Hz	300～20,000Hz
オーディオ	信号処理	適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイクアレイ制御	適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイクアレイ制御

※AC電源は別売りです。

		会議用エコーキャンセラー PJP-EC200
	希望小売価格(税込)	315,000円(本体価格:300,000円)
	JANコード	49 60693 23452 5
総合	外部インタフェース	LINE OUTPUT(L/R):ステレオRCA ピンジャック、CONFERENCE(IN/OUT):ステレオミニジャック、MIC/LINE INPUT:XLR/PHONE コンボジャック2ch(ファンタム給電48V 機能付)、設定用Ethernet
総合	最大消費電力	6.0W
総合	電波障害規格	VCCIクラスA
総合	動作環境	動作温度:0～40℃、動作湿度:15～85%(結露しないこと)
総合	寸法	270(W)×43(H)×180(D)mm(ケーブル・端子類は含まず)
総合	重量	753g(電源アダプター含まず)
総合	電源	AC100V(50/60Hz)
総合	付属品	ACアダプター、電源コード、CD-ROM(取扱説明書PDF)、設置・設定説明書、保証書
総合	その他	ファームウェアリビジョンアップ
オーディオ	信号処理	適応型エコーキャンセラー、フィードバックサプレッサー、ノイズリダクション、オートゲインコントロール
オーディオ	周波数帯域	100～20,000Hz
オーディオ	直接音到達時間	最大120ms
オーディオ	エコー消去時間	最大400ms
オーディオ	エコー消去量	最大60dB
オーディオ	ノイズリダクション	最大17dB

入力仕様

端子名称	端子仕様	入力レベル 定格入力レベル	入力レベル 最大入力レベル	入力インピーダンス
MIC/LINE IN 1－2	XLR、バランス型 IN 1&2 － MIC 選択時	－60dBu～－20dBu	－6dBu	3kΩ
	XLR、バランス型 IN 1&2 － LINE 選択時	－30dBu～＋10dBu	＋20dBu	50 － 600Ω Mics/Lines
	PHONE、アンバランス型 IN 1&2 － MIC 選択時	－60dBu～－20dBu	－6dBu	2.4kΩ
	PHONE、アンバランス型 IN 1&2 － LINE 選択時	－30dBu～＋10dBu	＋20dBu	
CONFERENCE IN	Mini ジャック、アンバランス型	－7.8dBu	0dBu	15kΩ

※XLR 端子は、ファンタム電源(＋ 48V)に対応　0dBu ＝ 0.775Vrms,0dBV ＝ 1Vrms とする

出力仕様

端子名称	端子仕様	出力レベル 定格出力レベル	出力レベル 最大出力レベル	出力インピーダンス
LINE OUT	RCA ピンジャック、アンバランス型	－10dBV	－3dBV	600Ω
CONFERENCE OUT	Mini ジャック、アンバランス型 CONF.OUT － LINE 選択時	－10dBV	－3dBV	600Ω
	Mini ジャック、アンバランス型 CONF.OUT － MIC 選択時	－30dBV	－23dBV	600Ω

※0dBu ＝ 0.775Vrms,0dBV ＝ 1Vrms とする

⚠ 安全に関するご注意　● 本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

● 本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をしておりません。● このカタログの記載内容は2013年4月現在のものです。● 仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。● 価格には本体設置費用は含まれておりません。
● 本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

プロジェクトフォンお客様ご相談センター

■ お電話によるお問い合わせ先　☎03-5651-1838　■ FAXによるお問い合わせ先　053-460-3489

ご相談受付時間　9:00～12:00　13:00～17:00(土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

◎メールでの問合せ/FAQはこちら　http://www.yamaha.co.jp/projectphone/support/

ECO-PULP エコパルプ　このパンフレットは無塩素漂白(ECF)パルプを使用しています。

VEGETABLE OIL INK　このパンフレットは再生紙と植物油インクを使用しています。

YAMAHA
感 動 を ・ と も に ・ 創 る

製造元
ヤマハ株式会社
サウンドネットワーク事業部
〒430-8650　静岡県浜松市中区中沢町10-1
2013年4月作成

お問い合わせ先

カタログコード　MPJPSER28

YAMAHA 125 YEARS OF PASSION & PERFORMANCE

2013.4

会議用マイクスピーカー総合カタログ

ProjectPhone

Web会議での快適な会話を実現する ヤマハ会議用マイクスピーカー

INDEX 目次

P.02 会議用マイクスピーカーとは
P.03 製品ラインナップ
P.04 ヤマハ会議用マイクスピーカーの特長
P.05 アイコン一覧
P.06 会議用マイクスピーカー PJP-10UR
P.07 会議用マイクスピーカー PJP-20UR
P.08 会議用マイクスピーカー PJP-25UR
P.09 会議用マイクスピーカー PJP-50USB
P.10 会議用エコーキャンセラー PJP-EC200
P.11 導入事例
P.12 仕様比較表

ヤマハ会議システムホームページ

http://www.yamaha.co.jp/projectphone/

- 導入事例　http://www.yamaha.co.jp/projectphone/introduction/
- 使い方　http://www.yamaha.co.jp/projectphone/howto/
- 各種ダウンロード　http://www.yamaha.co.jp/projectphone/download/

Web会議に最適な
会議用マイクスピーカー

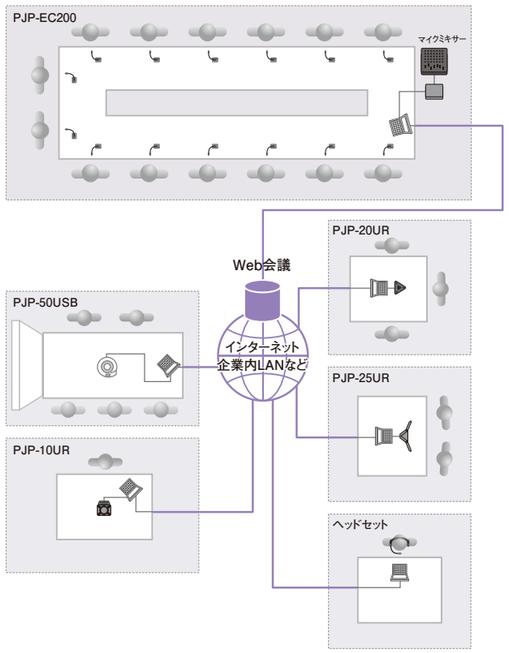
ヤマハ会議用マイクスピーカーは
ヤマハの技術を搭載した「話しやすく」
「聞きやすい」Web会議に最適な
エコーキャンセラー搭載マイクスピーカーです。

使い方

ヤマハ会議用マイクスピーカーはWindows標準ドライバに対応。USBケーブルでPCに接続するだけで、すぐにマイクスピーカーとして使えます。
Web会議(*)やソフトフォン(**)もヤマハ会議用マイクスピーカーを使うと、ヘッドセットを装着することなく多人数で快適に利用できます。

＊Web会議システムはPCの通信機能を利用して拠点間で映像・音声をやりとりするだけでなく、PC上のデータやアプリケーションの共有する遠隔会議システムの総称です。当カタログ内ではPCの通信機能を利用した会議システム／サービスは便宜上「Web会議」と分類しております。

＊＊PC経由で通話するインターネット電話の総称です。



▲Web会議システムと連動することで、多拠点・多人数の会議が実現できます。

Web会議とPJPシリーズの組合せのメリット

Web会議とPJPシリーズの組み合わせは、様々な遠隔会議システムの中でも最も効果的なソリューションのひとつです。高性能エコーキャンセラーを搭載したPJPシリーズをWeb会議のマイクスピーカーとして利用することでWeb会議をより効果的に活用することができます。

エコーや音切れの無いスムースな会話を実現

Web会議やソフトフォンでの通話も多人数で参加できるようになります。また収音・再生能力が高いため、通話先とも同じ部屋の人とも同じように会話することが出来るようになり、活発な双方向会話が可能になります。

Web会議をテレビ会議に

大画面ディスプレイとカメラを組み合わせることにより、Web会議をテレビ会議のように使うこともできます。PJPシリーズを使うことにより、テレビ会議専用機に匹敵する「話しやすさ」「聞きやすさ」を実現できます。

長時間の会議でも疲れません

ヘッドセットを使った遠隔会議では、耳が圧迫されたり、耳に音が直接響くため長時間だと疲れてしまいます。PJPシリーズなら通常の会議と同じように自然な音声で会話が出来るので、余計なストレスを感じることなく生産性が向上します。

隣の人ともヘッドセット越しに
会話をしていたのが…

隣の人との会話もPJPシリーズが確実に収音。また自然な音声で長時間会議をしても疲れません。

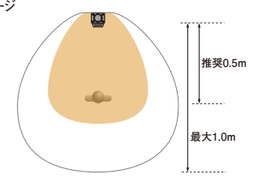
会議用マイクスピーカー

PJP-10UR

P.06

1人用に最適な、ポケットサイズ会議用
マイクスピーカー。

収音範囲イメージ



収音範囲は通信方法や使用環境によって異なります。

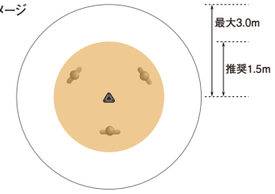
マイク：4個 / スピーカー：2個 / 最大音量：80dB / 収音範囲：推奨0.5m 最大1.0m
適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / USB(Plug&Play) / USBバスパワー / スポット収音 / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

PJP-20UR

P.07

複数人数での利用に適した、軽量・ポータブル
サイズの会議用マイクスピーカー。

収音範囲イメージ



収音範囲は通信方法や使用環境によって異なります。

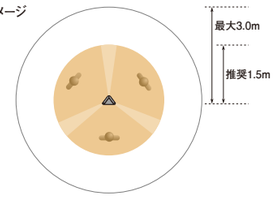
マイク：3個 / スピーカー：1個 / 最大音量：85dB / 収音範囲：推奨1.5m 最大3.0m
適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / USB(Plug&Play) / USBバスパワー / マイクゾーン切替 / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

PJP-25UR

P.08

ステレオスピーカー、可動マイクアーム搭載の
会議用マイクスピーカー。

収音範囲イメージ



収音範囲は通信方法や使用環境によって異なります。

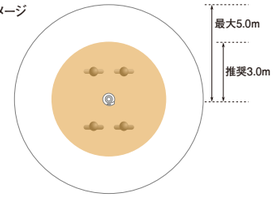
マイク：12個 / スピーカー：2個 / 最大音量：80db 瞬間最大音量90db / 収音範囲：推奨1.5m 最大3.0m
適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / USB(Plug&Play) / USBバスパワー / 可動式マイクアーム / PCアプリ / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

PJP-50USB

P.09

中規模会議室に適した、AC給電タイプの会議用
マイクスピーカー。

収音範囲イメージ



収音範囲は通信方法や使用環境によって異なります。

マイク：8個 / スピーカー：4個 / 最大音量：85dB / 収音範囲：推奨3.0m 最大5.0m
適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / USB(Plug&Play) / 話者自動追尾機能 / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

会議用エコーキャンセラー

PJP-EC200

P.10

大会議室や集会室にも使用可能な、エコーキャンセラーBOX。

接続イメージ

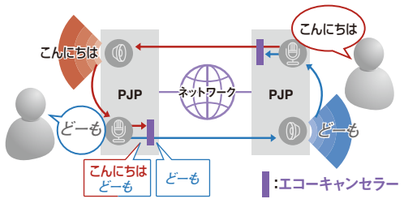
※マイク・スピーカー・ミキサー等は付属していません。

適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / Web設定ページ / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

ヤマハ会議用マイクスピーカーの特長

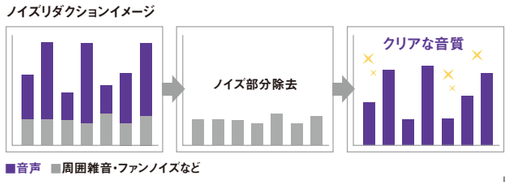
音切れやエコーを消去（適応型エコーキャンセラー搭載）

ハンズフリーの遠隔会議では、スピーカーから再生された音がマイクに廻りこんでしまうことにより、エコーが発生します。PJPシリーズは自機から再生された音を収音しても、エコーキャンセラーによりその音を除去。さらに再生音の廻り込みを極小化する構造設計と相まって、より聞きやすく話しやすいスムースな双方向会話を実現します。



ノイズリダクションでファンノイズを除去

ノイズリダクション搭載により、プロジェクターやエアコンなどの恒常的なノイズを発生する機材が室内にあっても、ノイズリダクションでノイズを除去。
マイクで収音した周囲音声からノイズ成分を引くことによりノイズを消し去り、通話先には声だけをクリアに伝えます。



USB接続すればすぐ使用可能

Windows標準ドライバ対応のため、ドライバー／アプリケーションなどのインストールは不要です。しかもPJP-10UR/PJP-20UR/PJP-25URはUSBバスパワー対応で、USBケーブルでPCと接続するだけですぐにマイクスピーカーとしてお使いいただけます。

Web会議/ソフトフォン動作確認済みリスト

（2013年1月現在）

ヤマハ会議用マイクスピーカーは多くのWeb会議での使用実績があり高い評価を受けています。
当リストは相互検証の結果、動作確認が取れているWeb会議/ソフトフォンの一覧です。

※リストに掲載されていないWeb会議やソフトフォンでも、相互検証は行っておりませんが基本的にはご利用可能です。

Web会議

会社名	サービス名
株式会社アイ・シー・エス	BusinessMeeting
ITX株式会社	MORA Video Conference
アドビ システムズ 株式会社	Adobe® Acrobat® Connect™ Pro
株式会社インスティンクト	Biznuri
インターワイズ株式会社	AT&T Connect
Vidyo	Vidyo
エイネット株式会社	FreshVoice
株式会社エフ・シー・エス	Flexible Cost Saver
NJCネットコミュニケーションズ株式会社	recipe.見える会議
NTTアイティ株式会社	MeetingPlaza
NTTコミュニケーションズ株式会社	BizCommunicator Arcstar Web Conferencing
沖電気工業株式会社	Visual Nexus
株式会社オサムインビジョンテクノロジー	VQSコラボ
木村情報技術株式会社	3eConference
キヤノンソフト情報システム株式会社	アイシーキューブ
株式会社シー・エス・イー	Cast@cademy

会社名	サービス名
株式会社ジェイアイズ	WEB会議ライブスペース
シスコシステムズ合同会社	Webex Meeting Center
ジャパンメディアシステム株式会社	LiveOn
株式会社ソフトフロント	HelloMeeting
中央コンピューター株式会社	ecoLLabo
株式会社ドリームバンク	DreamMagic
日本アイ・ビー・エム株式会社	Lotus Sametime
日本電気株式会社	コミュニケーションドア/Web会議 コミュニケーションドアエクスプレス
ニューロネット株式会社	SaasBoard
バイオニアソリューションズ株式会社	サイバーカンファレンスシステム・プライム
パナソニックソリューションテクノロジー株式会社	リアルタイムコラボレーション
株式会社日立製作所	NetCS-HD
株式会社ブイキューブ	V-CUBEミーティング
富士通株式会社	JoinMeeting
株式会社ムロオシステムズ	ビジュアルデスク2
株式会社リコー	NETBegin Web会議サービス
ロゴスウェア株式会社	POWER-LIVE

ソフトフォン

会社名	サービス名
沖電気工業株式会社	Com@WILL
日本電気株式会社 ※	UNIVERGE Soft Client SP350
東日本電信電話株式会社、西日本電信電話株式会社	ひかりソフトフォン

※正式認証機種はPJP-50USBのみです。

アイコン一覧

アイコン	説 明	対応機種
適応型 エコーキャンセラー　適応型 エコーキャンセラー	会議システムでは、スピーカーから再生された音がマイクに廻りこんでしまうことにより、エコーが発生します。PJPシリーズは自機から再生された音を収音しても、エコーキャンセラーによりその音を除去。さらに再生音の廻り込みを極小化する構造設計と相まって、より聞きやすく話しやすいスムースな双方向会話を実現します。	全製品
ノイズ リダクション　ノイズリダクション	ノイズリダクション搭載により、プロジェクターやエアコンなどの恒常的なノイズを発生する機材が室内にあっても、ノイズリダクションでノイズを除去。マイクで収音した周囲音声からノイズ成分を引くことによりノイズを消し去り、通話先には声だけをクリアに伝えます。	全製品
20kHz 音声対応　20kHz音声対応	AAC-LDなどHDレベルの音声Codecにも対応した広帯域エコーキャンセラーを搭載。本来の音質を損なうことなく収音・再生を行い、臨場感のある会話を実現します。	PJP-20UR PJP-25UR PJP-50USB PJP-EC200
USB (Plug&Play)　USB Plug & Play	Windows標準ドライバ対応のため、ドライバー／アプリケーションなどのインストールは不要です。USBケーブルでPCと接続するだけですぐにマイクスピーカーとしてお使いいただけます。	PJP-10UR PJP-20UR PJP-25UR PJP-50USB
USB バスパワー　USBバスパワー	USBバスパワー給電により動作するので、USBケーブルを使ってPCと接続するだけで、マイクスピーカーとしてお使いいただけます。シンプルな接続のため、使い勝手の良さも抜群です。	PJP-10UR PJP-20UR PJP-25UR
可動式 マイクアーム　可動式マイクアーム	PJP-25URの特長のひとつが、可動式マイクアーム。マイクアームを動かし収音範囲を変更することで、着座位置にあわせて収音能力を高めることが出来ます。	PJP-25UR
マイクゾーン 切替　マイクゾーン切替	マイクゾーン切替ボタンにより、収音範囲を切り替えることができます。プロジェクターなどのノイズ源や壁際のマイクをオフにすることで、ノイズやエコーの発生を抑えることができます。	PJP-20UR
スポット 収音　スポット収音	アレイマイクの狭指向性収音能力により特定の方向だけの音声を収音することが出来ます。会議参加者が1～2名に固定されている場合や、周囲が騒がしい環境での利用に適しています。オープンスペースなど周辺にノイズのある環境でも、会話音のみを相手方にクリアに伝えることが出来ます。	PJP-10UR
話者自動 追尾機能　話者自動追尾機能	マイクビームの位置検出機能により声の方向を自動的に追尾。発話者の声のみをクリアに収音します。発話している人の方向だけを収音するので、ノイズ源があり且つ多人数で会議をする場合の利用に適しています。	PJP-50USB
PC アプリ　PCアプリ	PCアプリには様々な調整機能や設定ウィザードが搭載されており、詳細な設定を行うことができます。またファームアップもPCアプリから行えますので、常に最新機能で利用するためにもインストールをお勧めします。	PJP-25UR
Web 設定ページ　Web設定ページ	Ethernet接続で、GUI画面での詳細設定が可能です。	PJP-EC200
ファームウェア リビジョンアップ　ファームウェア リビジョンアップ	最新の機能を反映したファームウェアを無償で提供しています。本体もしくはPCアプリケーションを使って、本体にダウンロードできますので、是非ご活用ください。	全製品
RoHS 対応　RoHS対応	特定物質使用禁止指令という意味で、欧州連合（EU）が実施する有害物質規制を指します。2006年7月1日以降施行のEU域内で取り扱われる電気・電子機器製品について特定の6物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB（ポリ臭化ビフェニール）、PBDE（ポリ臭化ジフェニルエーテル））の含有を禁止しています。	全製品

会議用マイクスピーカー

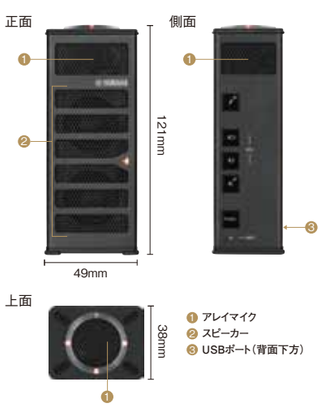
PJP-10UR

希望小売価格<税込>:**31,500円**（本体価格 30,000円）
JANコード:49 60693 23466 2

PJP-10UR製品情報ページ：
http://www.yamaha.co.jp/projectphone/products/10ur/

パーソナル用途のポケットサイズWeb会議用マイクスピーカー

外形寸法図・各部名称

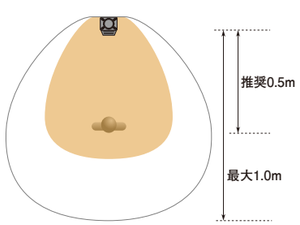


使用イメージ

インターフェース

USBポート

収音範囲イメージ



※通信方法や使用環境によって異なります。

機能一覧

マイク	スピーカー	最大音量	収音範囲
4個	2個	80dB	推奨0.5m 最大1.0m

適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / USB (Plug&Play) / USB バスパワー / スポット収音 / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

1人用に最適な音響設計

アレイマイクにより正面方向の音をクリア且つ確実に収音。周囲の不要な音やノイズを低減します。スピーカーも正面方向に指向性をもたせており、音量感と明瞭度をアップしています。

高い安定性

エコーキャンセラー・ノイズリダクションなどの音声技術は上位機種と同等のものを実装しており、ビジネスシーンで要求される高い安定性を実現しています。

ポケットサイズの小型軽量

ポケットにも入る小型・スリムな形状に加えて、専用ポーチも付属。
出張先・外出先にも気軽に持ち運べます。

※付属専用ポーチ

会議用マイクスピーカー

PJP-20UR

希望小売価格<税込>:**52,500円**（本体価格 50,000円）
JANコード:49 60693 23467 9

PJP-20UR製品情報ページ：
http://www.yamaha.co.jp/projectphone/products/20ur/

より小さく、よりシンプルにWeb会議用マイクスピーカーの決定版

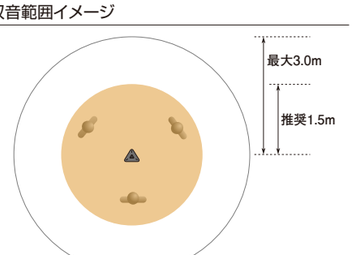
外形寸法図・各部名称

使用イメージ

インターフェース

USBポート

収音範囲イメージ



※通信方法や使用環境によって異なります。

機能一覧

マイク	スピーカー	最大音量	収音範囲
3個	1個	85dB	推奨1.5m 最大3.0m

適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz 音声対応 / USB (Plug&Play) / USB バスパワー / マイクゾーン切替 / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

1~4人用のシンプルなマイクスピーカー

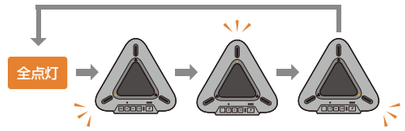
複数人数でWeb会議に手軽に参加するのに最適です。
PCにUSB接続するだけで音切れやエコーの無い快適な多人数ハンズフリー通話を実現します。

持ち運び便利なA5サイズ・290gの小型軽量設計

小型軽量かつUSBバスパワー対応のため、ノートパソコンと一緒に気軽に持ち運べます。
PJP-20URとPCがあれば、場所を選ばず好きなときにWeb会議をはじめられます。

マイクゾーン切替機能

プロジェクターやエアコンなどの定常的なノイズ発生源方向のマイクをオフにすることで、物理的なノイズ収音を低減して、より快適な双方向会話を実現できます。



マイクゾーンボタンを押して、使用するマイクを切り替えることができます。

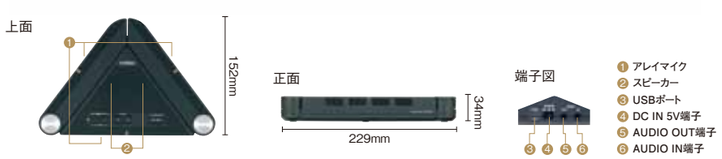
会議用マイクスピーカー

PJP-25UR

希望小売価格<税込>:**63,000円**（本体価格 60,000円）
JANコード:49 60693 23383 2
PJP-25UR製品情報ページ：
http://www.yamaha.co.jp/projectphone/products/25ur/

小型で軽量。動くマイクアームでシチュエーション様々。Web会議用マイクスピーカー

外形寸法図・各部名称

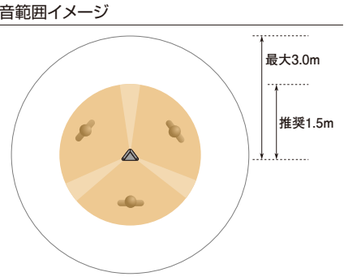


使用イメージ

インターフェース

USBポート　AUDIO(IN/OUT)

収音範囲イメージ



※通信方法や使用環境によって異なります。

機能一覧

マイク	スピーカー	最大音量	収音範囲
12個	2個	80db 瞬間最大音量 90db	推奨1.5m 最大3.0m

適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / USB(Plug&Play) / USBバスパワー / 可動式マイクアーム / PCアプリ / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

部屋を選ばない適応型エコーキャンセラー

プロジェクトフォンの適応型エコーキャンセラーは使用されている環境を学習して、エコーを処理するフィルター係数を自動的に調整。様々な環境下で簡単にご使用いただけるため、空いている会議室やスペースで気軽に会議を始めることができます。

可動式マイクアームで収音方向を可変

マイクアームを動かし収音範囲を可変することで、オフィス内など多少雑音のある環境でも、会議参加者の声をクリアに拾います。
マイクアームの角度を変えることで、着座位置にあわせた利用ができます。

PCアプリから詳細設定が可能

付属アプリケーションをインストールすれば、マイクゲインやエコーキャンセラーなどを手軽に調整可能です。設定ウイザードを使えば、会議参加者の人数や着座位置にあわせた最適なセッティング方法を表示することができます。

詳細な設定が簡単にできます。

人数、着座位置の情報に基づき、最適なセッティング方法を表示します。

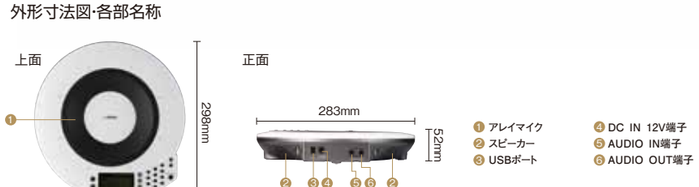
会議用マイクスピーカー

PJP-50USB

希望小売価格<税込>:**120,750円**（本体価格 115,000円）
JANコード:49 60693 23415 0
PJP-50USB製品情報ページ：
http://www.yamaha.co.jp/projectphone/products/50usb/

Web会議でTV会議のような話しやすさを実現する高性能会議用マイクスピーカー

外形寸法図・各部名称

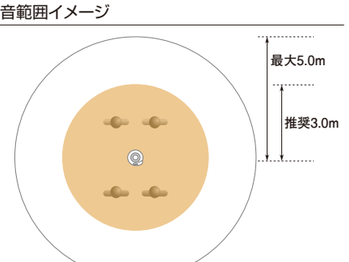


使用イメージ

インターフェース

USBポート　AUDIO(IN/OUT)

収音範囲イメージ



※通信方法や使用環境によって異なります。

機能一覧

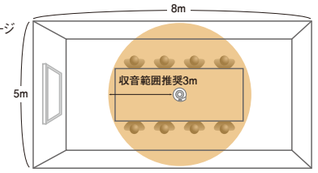
マイク	スピーカー	最大音量	収音範囲
8個	4個	85dB	推奨3.0m 最大5.0m

適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / USB(Plug&Play) / 話者自動追尾機能 / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

~8人程度に最適な中会議室向けマイクスピーカー

高感度マイク採用及びオートゲインコントロール搭載で、離れた声や小さい声の収音能力をあげています。多人数会議でのマイクへの距離の差による音量を補正することで、自然な双方向通話を実現します。

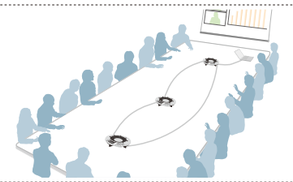
設置イメージ



連結モード

連結モードを利用すれば、1台ではカバーしきれないレイアウトや多人数での会議に柔軟な対応が可能です。PJP-50USB同士で最大4台までの連結が可能で、PCまたは親機から音量やミュート機能を連動して操作できます。

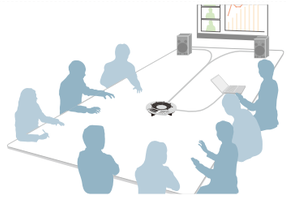
※連結する各PJP-50USBには電源が必要です。



外部スピーカーの接続

相手の声を聞き逃せない重要な会議や、多数の聞き手が参加する会議では、AUDIO　OUT端子に外部スピーカーを接続することで大音量の音声出力が可能です。
（推奨スピーカー:ヤマハ製MSP3）

※外部スピーカー接続時は本体スピーカーはOFFとなります。



会議用エコーキャンセラー

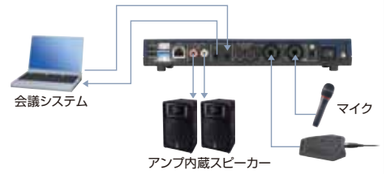
PJP-EC200

希望小売価格<税込>:**315,000円**（本体価格 300,000円）
JANコード:49 60693 23452 5

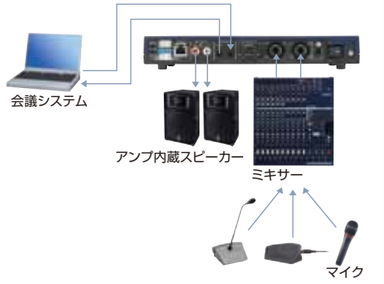
PJP-EC200製品情報ページ：
http://www.yamaha.co.jp/projectphone/products/ec200/

遠隔会議から遠隔授業まで、様々な使用方法・環境に対応可能なエコーキャンセラー装置

マイクスピーカーを直接接続



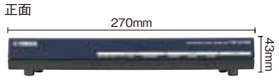
マイクミキサーと組み合わせた場合



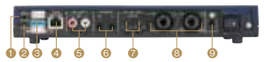
※マイク・スピーカー・ミキサー等は付属していません。

外形寸法図・各部名称

正面



背面



1. オートアナライザーボタン
2. 初期化ボタン
3. 設定用ディップスイッチ
4. 設定用Ethernet
5. LINE出力
6. ステレオ ミニ
7. マイクレベル調節用ツマミ
8. フォン or キャノン
9. ACアダプタ

機能一覧

適応型エコーキャンセラー / ノイズリダクション / 20kHz音声対応 / Web設定ページ / ファームウェアリビジョンアップ / RoHS対応

様々な環境に導入可能なエコーキャンセラー専用機

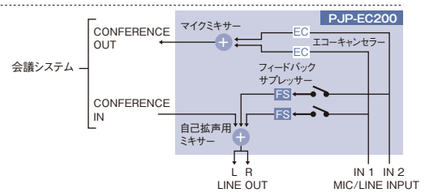
マイクスピーカー一体型の「会議用マイクスピーカー」機種では対応できない大会議室や集会室にも対応可能なエコーキャンセラー専用機です。外付けマイク・スピーカーと組み合わせることで、様々な環境で最適な遠隔会議向け音声設備を構築できます。

2chエコーキャンセラー&ミキシング機能搭載

2chミキシング機能を搭載しており、マイクミキサー無しでも「PJP-EC200」に直接マイクを接続できます。エコーキャンセラーも2chそれぞれに備えており、ハンドマイクとバウンダリマイクなど異なるマイクを接続した場合も最適なエコーキャンセラー値を設定できます。

フィードバックサプレッサー搭載

ハウリングを予防するフィードバックサプレッサーを搭載。大会議室や集会室などで使用する際の自己拡声（同部屋放音）にも対応します。遠隔授業・遠隔セミナーの際に遠隔側だけでなく、話者側の同部屋にも拡声することができます。



導入事例 Introduction example

十日町市役所 様

コスト、拡張性、操作性など「FRESH VOICE」と
「PJP」を高く評価、十日町市の
行政コミュニケーションに不可欠な会議システムです。

導入機種 PJP-EC200/1台、PJP-50USB/5台、PJP-25UR/1台

基本構成 エイネット株式会社様のWeb会議システム「FRESH　VOICE（フレッシュボイス）」と連携し、本庁舎と4支所を結ぶ会議システムを構築するとともに、災害時の緊急対策用会議ツールとしても活用。

<お客様の声>

Web会議システム「FRESH　VOICE」と、ヤマハの「PJPシリーズ」を高く評価しています。コスト、拡張性、操作性など、私たちが求めた要件をすべて満たし、さまざまな会議の効率化に貢献してくれました。今後はこうした利点を活かして、スマホやタブレットPCから無線ネットワークで会議に参加することも検討しています。災害時に現場の様子を映像と音声で伝えられることは、大きなメリットであり、災害対策ツールとしても有効だと思います。（佐野様）

本庁舎の大会議室と5支所を結んだ課長会議では、当初本庁側でもPJP-50USBを使っていました。大会議室の出席者が約40名となるため、ハンドマイクを使うのですが、その際支所側で音声が聞き取りにくいという問題が発生していました。そこで大会議室にエコーキャンセラー（PJP-EC200）を導入したところ、支所側の音声が劇的に改善されました。今では会議システムというツールを意識しない円滑な会議が実現しており、たいへん助かっています。（渡辺様）

山陰合同銀行 様

Web会議システムは当行にとって不可欠な
コミュニケーションツール、導入したその日から、
研修や会議の多彩な用途で活用されています。

導入機種 PJP-50USB/20台、PJP-20UR/141台

基本構成 ジャパンメディアシステム株式会社様のWeb会議システム「LiveOn:イントラパック版」と連携し、PJPシリーズを全店に設置。営業店向け研修や各種説明会などでフル活用。

<お客様の声>

Web会議システム「LiveOn」とヤマハの「PJPシリーズ」は、当行ではすでに必要不可欠なコミュニケーションツールです。たとえば、人事部主催の研修、預かり資産の勉強会や商品説明会、融資システム更改による操作勉強会、社内会議や役員講話など、15時以降はほぼ毎日活用されています。Web会議システムを導入したことで、当行のコミュニケーションのあり方は大きく進化しました。（田中様）

PJP-50USBは比較的大人数の会議で、PJP-20URはそれ以外の全拠点で使っています。どちらもUSB接続すれば、誰でも簡単に使えることに満足しています。全店に導入した際も、特に説明会などは実施せず、1枚の操作説明書を配布しただけでした。使い方が難しいといった反応はなく、導入の負荷もありませんでした。PJPの音声品質の良さは想定どおりで、行員はシステムを意識せず使っています。用途はますます拡がっていくと思います。（石原様）

その他の導入事例は、こちらをご覧ください。 http://www.yamaha.co.jp/projectphone/introduction/